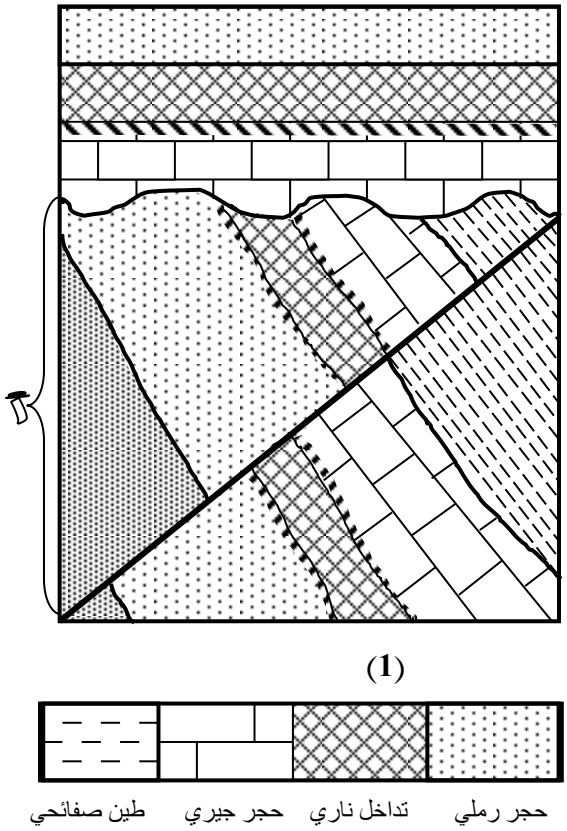
تمارين لقطاعات جيولوجية

****

*** ادرس القطاع الجيولوجي الذي أمامك ثم أجب عن المطلوب :**



1- كم عدد الدورات الترسيبية في القطاع ؟

.....

2- هل تكون التداخل الناري (1) بعد ترسيب الطبقة الرملية أم بعد ترسيب الطبقة الجيرية والطينية ؟

.....

3-أيهما أقدم الصدع أم التداخل الناري رقم (1) ؟

.....

4-أيهما أحدث التداخل الناري (2) أم الحجر الجيري أسفلها ؟

.....

5- رتب طبقات المجموعة السفلية من الأقدم إلى الأحدث .

.....

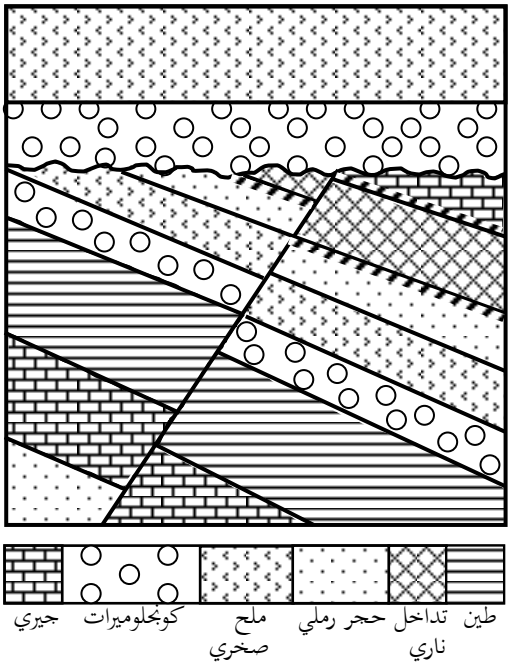
6- اكتب تقريراً عن الأحداث الجيولوجية للمجموعة (أ) ؟

.....

.....

.....

*** ادرس القطاع جيداً ثم أجب عن المطلوب :**



1- كم عدد الدورات الترسيبية ؟

.....

2- على ماذا يدل وجود طبقة الملح الصخري ؟

.....

3- حدد بالرسم أماكن عدم التوافق ؟

.....

4- ما نوع الصدع الموجود في القطاع ؟

.....

5- أيهما أقدم التداخل الناري أم طبقة الحجر الرملي أعلاه؟ولماذا؟

.....

6- رتب الأحداث الجيولوجية من الأقدم للأحدث والتي مرت بالقطاع ؟

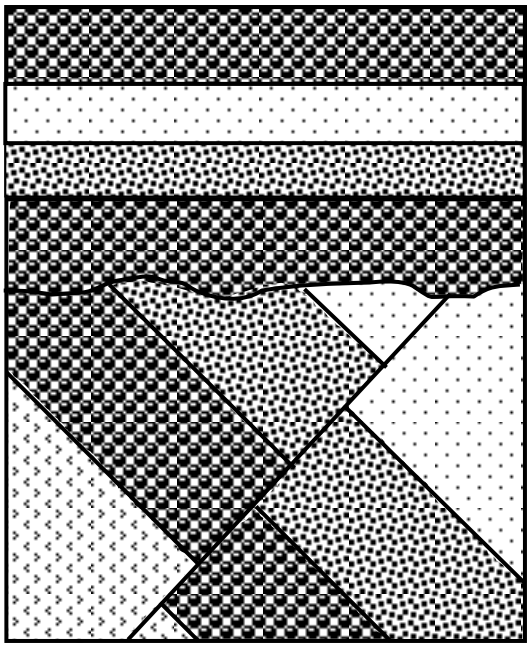
.....

.....

.....

.....

* ادرس القطاع جيداً ثم أجب عما يلي :



رملي ناعم رملي خشن ملح صخري كونجلوميرات

1-كم عدد الدورات الترسيبية التي يمثلها القطاع؟

.....

2- كم عدد أسطح عدم التوافق ؟ حددها على الرسم.

.....

3- علام يدل وجود طبقة الملح الصخري ؟

.....

4- فسر ماذا حدث بعد ترسيب طبقات الكونجلوميرات.

.....

.....

5- ما الأحداث التي تعرضت لها مجموعة الطبقات السفلية؟

.....

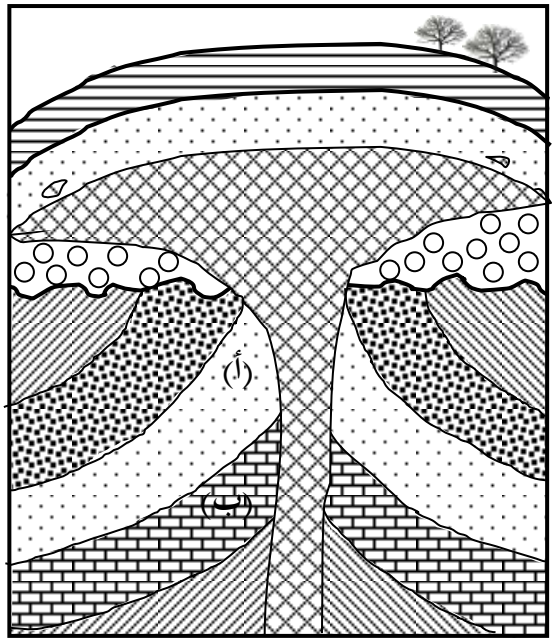
.....

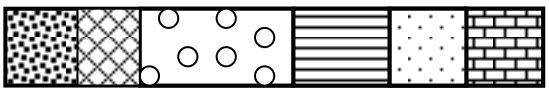
.....

.....

---

* ادرس القطاع الموضح بالرسم ثم أجب عما يلي :





حجر جيري رملي ناعم حجرطيني كونجلوميرات صخر ناري رملي خشن

1- كم عدد الدورات الترسيبية ؟

.....

2- أيهما أحدث القاطع الناري أم الطبقات التي تعلوه ؟ وما الدليل ؟

.....

.....

3- حدد أسطح عدم التوافق على القطاع .

4- على ماذا تدل وجود طبقة الكونجلوميرات ؟

.....

5- اذكر إسم الصخور المتحولة المتوقعة في الموقع أ ، ب .

أ)..... ب).....

6- اكتب تقريراً مختصراً عن الأحداث الجيولوجية التي حدثت في المنطقة (من الأقدم إلى الأحدث) .

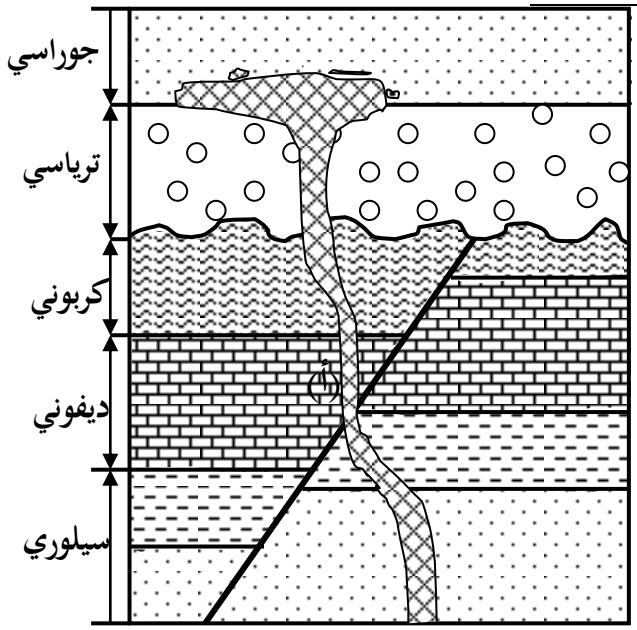
.....

.....

.....

إعداد الموجه الفني : أ.نادية حبيب

* ادرس القطاع الجيولوجي التالي والموضح بالرسم ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- اذكر إسم العصر الذي تنتمي إليه المجموعة الصخرية التي أزيلت من التتابع .....

2- ما نوع الصدع المتكون ؟.....

3- حدد أسطح عدم التوافق على الرسم .

4- أيهما أحدث الصدع أم القاطع الناري ؟ ولماذا ؟

.....

5- ما نوع الصخر المتحول بجوار القاطع الناري عند (أ) ؟

.....

6- ما هو الحقب الجيولوجي الذي تنتمي له المجموعة السفلى؟

.....

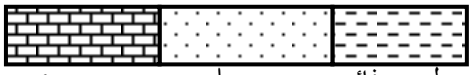
7- اكتب تقريراً جيولوجياً عن طبقات حقب الحياة المتوسطة فقط .

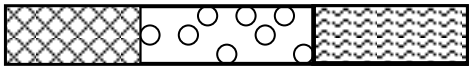
(من الأقدم للأحدث)

.....

.....

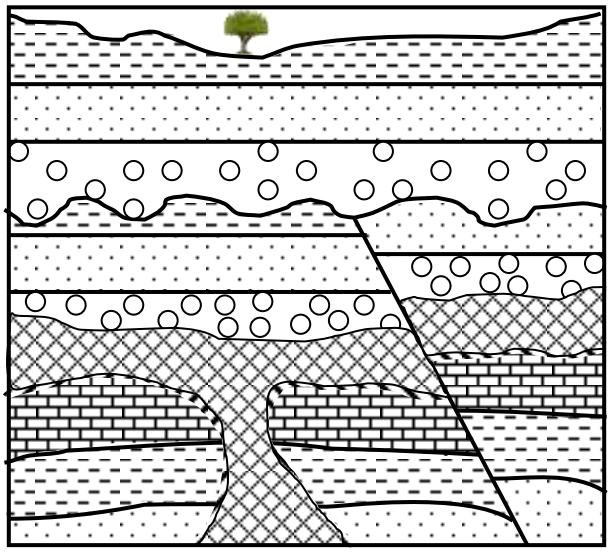
.....





---

* ادرس القطاع الجيولوجي الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1-كم عدد أسطح عدم التوافق ؟ .....

2- ما نوع الصدع الموجود ؟.....

3- أيهما أقدم الصدع أم التداخل ؟ .....

4- ما نوع عدم التوافق الموجود؟

(غير طبقة الكونجلوميرات)

أ..... ب.....

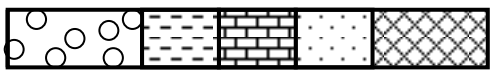
5- ما هو ناتج التداخل الناري على كل من :

الحجر الرملي :..... الحجر الطيني: .....

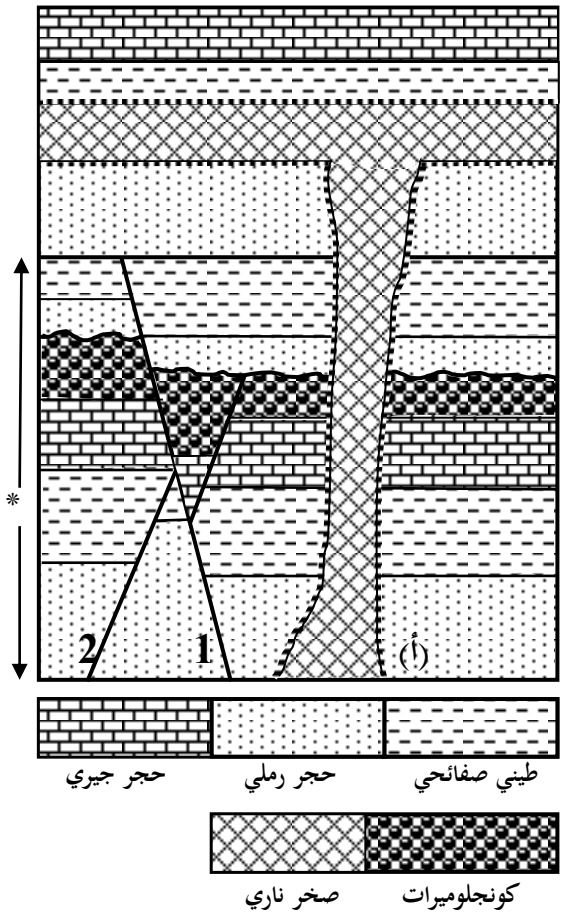
6- اكتب تقريراً جيولوجياً عن الأحداث التي مرت بالمجموعة السفلية.

.....

.....



* ادرس القطاع التالي ثم أجب عما يلي :



1-كم عدد الدورات الترسيبية ؟ .....

2- حدد أسطح عدم التوافق على الرسم .

3-أيهما أقدم التداخل الناري أم الصدع 1 ؟ .....

4- ما إسم الصخر المتحول في القطاع ؟

(أ) .....

5- أيهما أقدم التداخل الناري أم طبقة الطين الصفائحي التي تعلوه؟

.....

6- ما نوع الصدوع بالرسم؟

(1).....(2).....

7- اذكر الأحداث الجيولوجية التي حدثت للمجموعة (*)

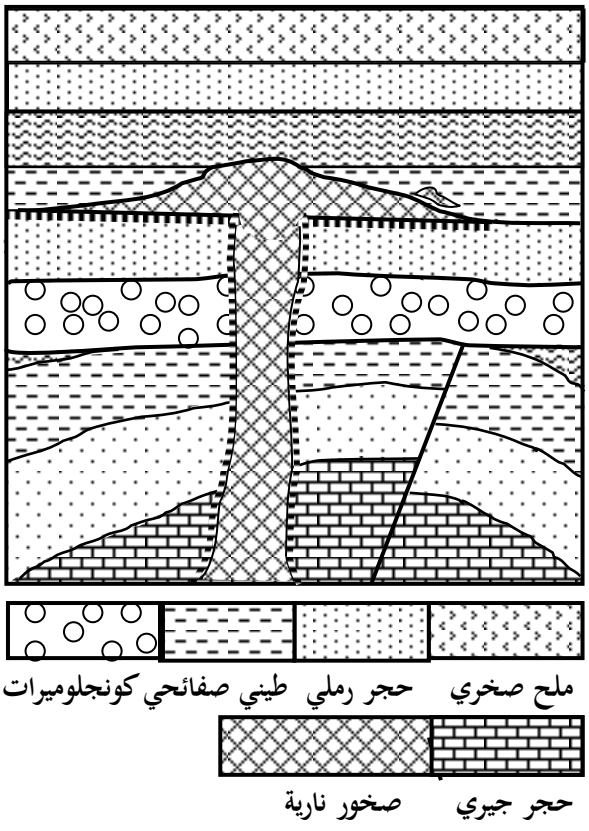
.....

.....

.....

---

*ادرس القطاع الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة المقابلة لها :



1-كم عدد الدورات الترسيبية؟ .....

2- أيهما أحدث السد الناري أم الملح الصخري التي تعلوه؟ولماذا؟

.....

3- أيهما أحدث الصدع أم الطية ؟

.....

4- ما هو آخر حدث جيولوجي شهدته المنطقة ؟

.....

5- ما نوع عدم التوافق الأخير؟

.....

.....

6- اكتب تقرير عن الدورة الأولى السفلية في القطاع .

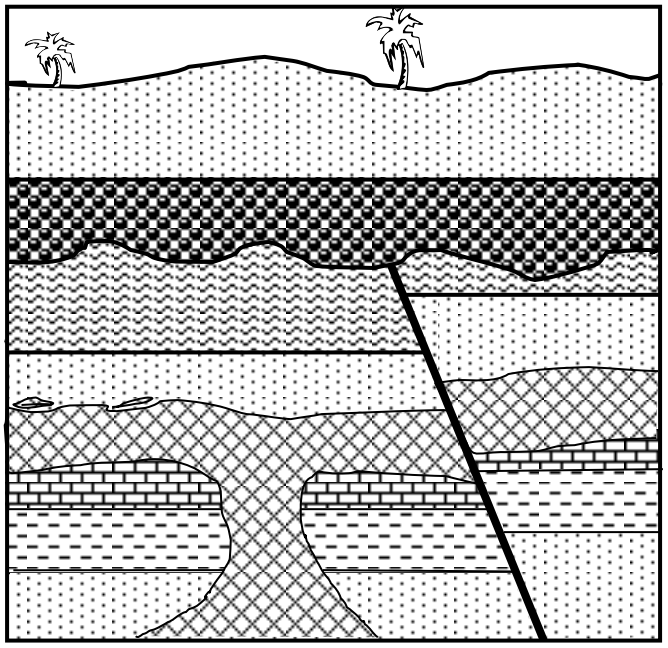
.....

.....

.....

إعداد الموجه الفني : أ.نادية حبيب

* أجب عن الأسئلة التالية من خلال دراستك للقطاع الجيولوجي :



1-كم عدد الدورات الترسيبية ؟ .....

2-ما نوع الصدع الموجود ؟ حدد نوع القوى المسببة له.

.....

3-ما العمر النسبي للصدع بالنسبة للكونجلوميرات؟

.....

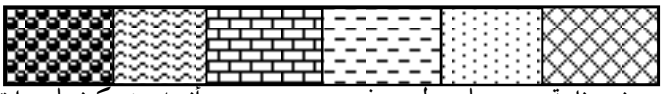
4-ما العمر النسبي للقاطع الناري بالنسبة للصدع؟

.....

5-حدد على القطاع أسطح عدم التوافق .

6-ما نوع عدم التوافق الأخير؟

.....



7-اكتب تقريراً جيولوجياً عن المنطقة (أ) ؟

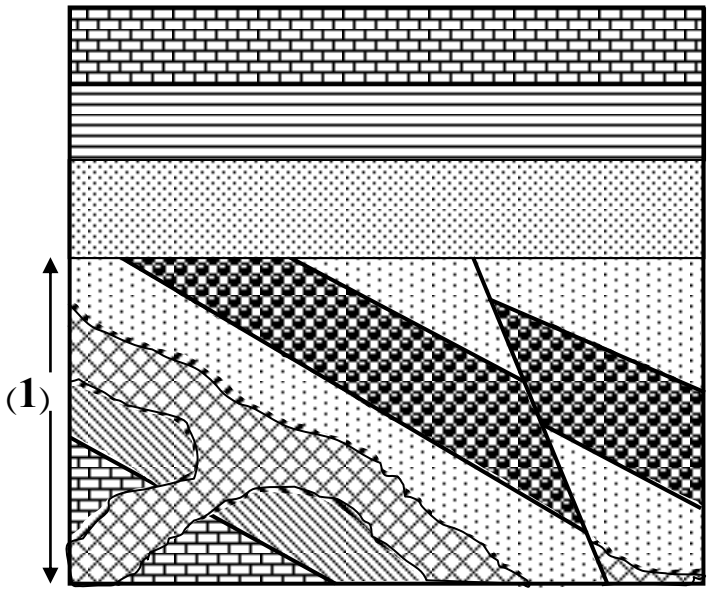
.....

.....

.....

---

* بعد دراستك للقطاع التالي ، أجب عما يلي :



1-كم عدد الدورات الترسيبية ؟.....

2- حدد على القطاع أسطح عدم التوافق . مع النوع.

.....

.....

3-أيهما أحدث الصدع أم القاطع الناري ؟ ولماذا ؟

.....

4-ما نوع الصدع؟

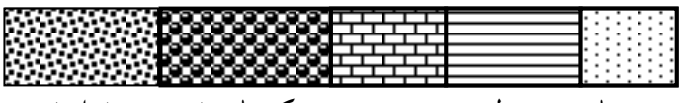
.....

5-اكتب تقرير جيولوجي للمجموعة (1)

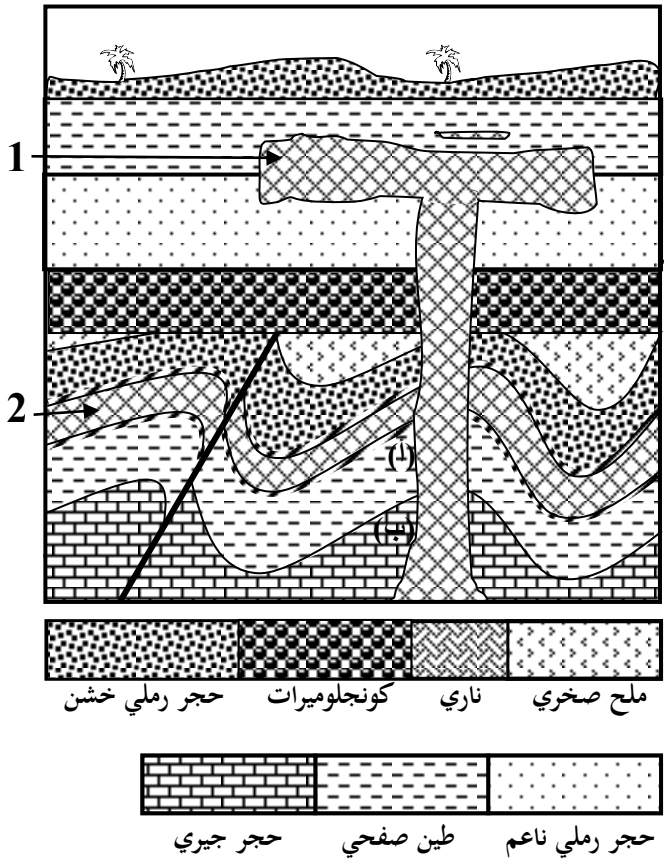
.....

.....

.....



* ادرس القطاع التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1-أيهما أحدث السد الناري (2) أم الصدع ؟

.....

2- ما نوع الطية غير المتصدعة ؟.....

3- كم عدد الدورات الترسيبية ؟ .....

4- أيهما أقدم السد الناري العلوي (1) أم طبقة الحجر الطيني التي تعلوه ؟

.....

5- اذكر أسماء الصخور المتحولة عند المواقع التالية :

(أ) ..... (ب) .....

6- اكتب تقرير عن الدورة الترسيبية الأولى في القطاع .

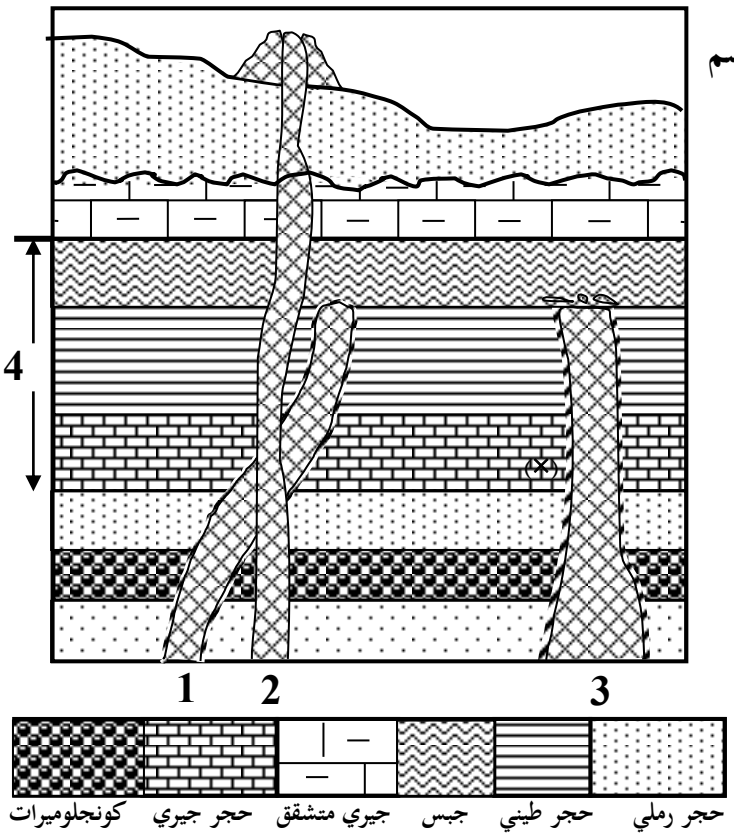
.....

.....

.....

---

* ادرس القطاع الجيولوجي بدقة ثم أجب عما يلي :



1- كم عدد أسطح عدم التوافق على القطاع؟حددها بالرسم

2- كم عدد الدورات الترسيبية؟.....

3- رتب العمر النسبي للتداخلات النارية من الأقدم.

.....

4- كيف كانت البيئة عند ترسيب الجبس؟

.....

5- ماذا حدث للحجر الجيري عند الموقع(×)؟

.....

6-أيهما أقدم التداخل الناري 1 أم الطبقة التي تعلوه؟

.....

7- اكتب تقريراً موجزاً عن الفترة المحددة برقم 4 .

.....

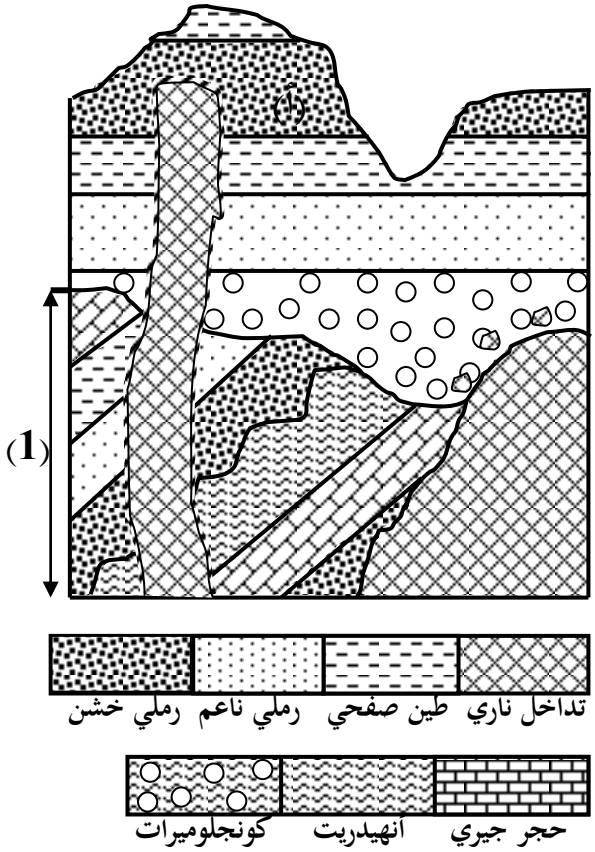
.....

.....

.....

.....

* ادرس القطاع الجيولوجي الذي أمامك ثم أجب عما يلي :



1-كم عدد الدورات الترسيبية ؟.....

2- أعط دليلاً على عدم التوافق غير الكونجلوميرات.

.....

3- أيهما أحدث التداخل الناري أم طبقة الرمل الخشن (أ) ؟

.....

4- على ماذا تدل طبقة الأنهيدريت ؟

.....

5- ماذا حدث بعد ترسب الطبقة الأخيرة ؟

.....

6-اكتب تقرير جيولوجي عن الفترة الترسيبية الأولى (1).

.....

.....

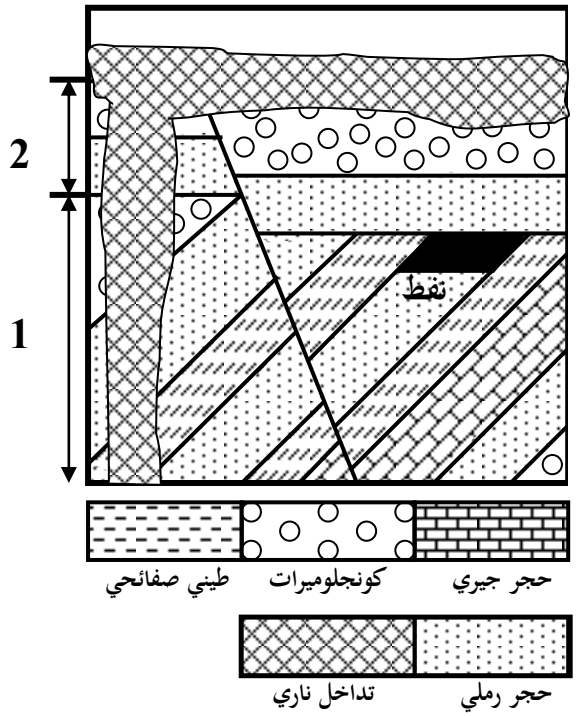
.....

.....

.....

---

* الشكل التالي عبارة عن قطاع جيولوجي في منطقة ما ، من خلال القطاع أجب عما يلي :



1- أيهما أقدم الطبقات المائلة أم الصدع ؟.....

2- أيهما أحدث التداخل الناري أم طبقة الكونجلوميرات ؟

ولماذا؟ .....

3- حدد أسطح عدم التوافق على الرسم .

4- كم عدد الدورات الترسيبية ؟ .....

5- أيهما أقدم الصدع أم صخور الدورة الترسيبية (2) ؟

.....

6- رتب الطبقات للدورة الترسيبية رقم (1) من الأقدم للأحدث .

.....

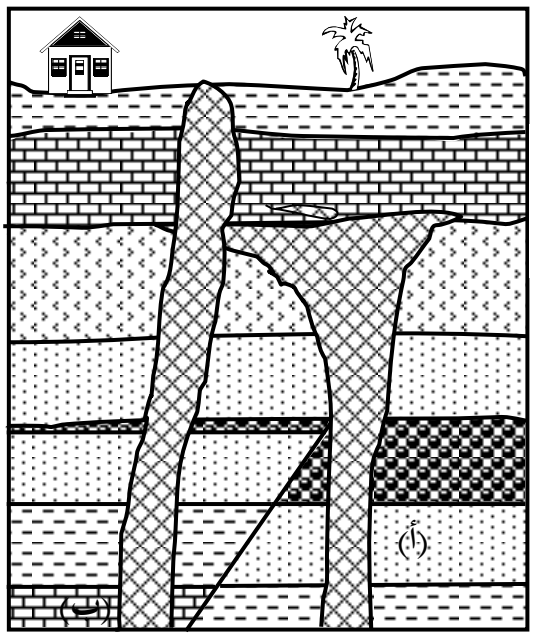
.....

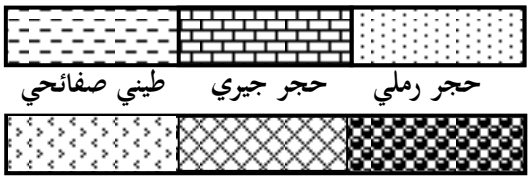
.....

.....

.....

* يوضح الشكل المقابل قطاع جيولوجي لمنطقة ما ، والمطلوب :





1-كم عدد دورات الترسيب ؟.....

2- ما نوع الصدع ؟ .....

3- أيهما أحدث التداخل الناري (1) أم طبقة الجير التي تعلوه؟

.....

4- اذكر أسماء الصخور المتحولة في القطاع :

(أ) .....

(ب).....

5- أيهما أقدم التداخل الناري (1) أم (2) ؟ .....

6- أيهما أقدم التداخل الناري (1) أم الصدع؟.....

7- اكتب تقريراً جيولوجياً عن الدورة الترسيبية الأولى والثانية

.....

.....

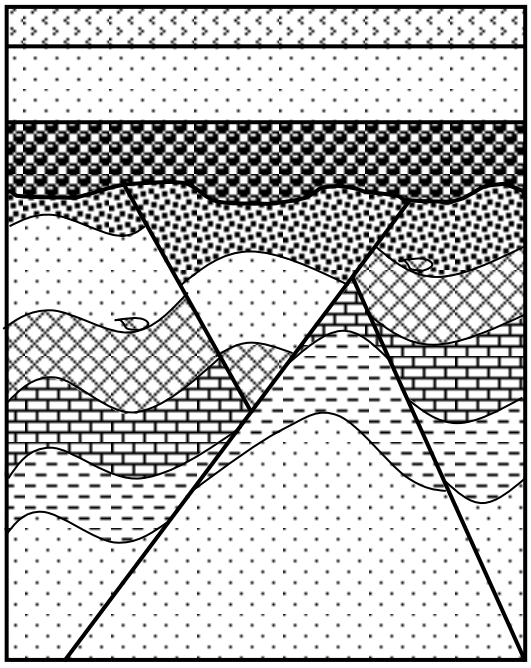
.....

.....

.....

---

* ادرس القطاع الجيولوجي الذي أمامك ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1-كم عدد الدورات الترسيبية ؟.....

2- أيهما أحدث الصدع (أ)أم الصدع (ب)؟

.....

3- أي الطبقات الصخرية الأقدم في الدورة الترسيبية الثانية ؟

.....

4- ما نوع أسطح عدم التوافق الموجودة؟

.....

5- أيهما أحدث القاطع الناري أم الصدع (أ) ؟

.....

6- اكتب تقريراً عن الفترة الترسيبية الأقدم من حيث التكوين.

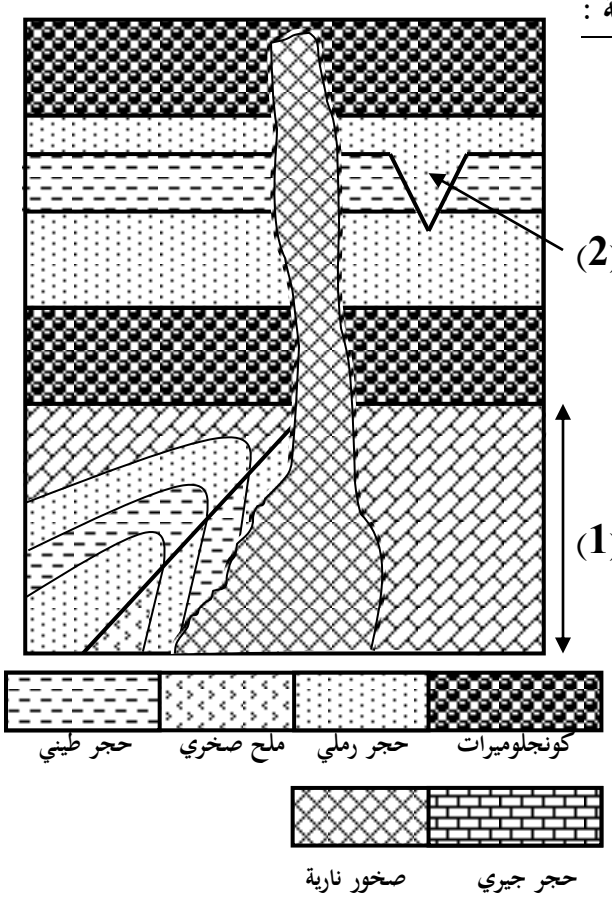
.....

.....

.....

.....

* ادرس القطاع الموضح أمامك في الرسم ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1- كم عدد الدورات الترسيبية؟ .....

2- أيهما أحدث القاطع الناري أم الصدع؟.....

3- ما نوع الطية في القطاع؟ حدد القوى المسببة .

.....

4- أيهما أقدم الصدع أم الطية؟.....

5- ما نوع الصخور الناتجة عن تأثير القاطع الناري على كل من؟

أ- الحجر الجيري :.....

ب- الحجر الرملي :.....

6- ماذا يمثل الموقع (2) ؟.....

7- اكتب تقريراً عن الفترة الترسيبية التي تمثلها المجموعة (1).

.....

.....

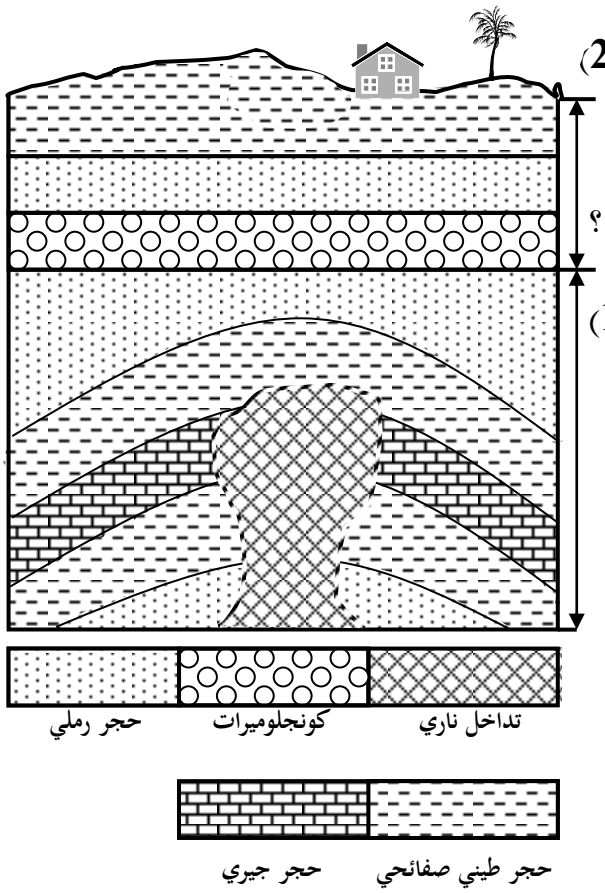
.....

.....

.....

---

* ادرس القطاع الجيولوجي التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1- كم عدد الدورات الترسيبية ؟ .....

2- حدد بالرسم أقدم طبقة صخرية في القطاع ؟

3- ما هي الظواهر التي حدثت خلال ترسيب صخور المجموعة1 ؟

.....

4- حدد بالرسم أسطح عدم التوافق .

5- رتب طبقات المجموعة (2) من الأقدم للأحدث .

.....

6- في أي بيئة ترسبت طبقات المجموعة (2) ؟

.....

7- اكتب تقريراً عن الدورة الترسيبية (1) .

.....

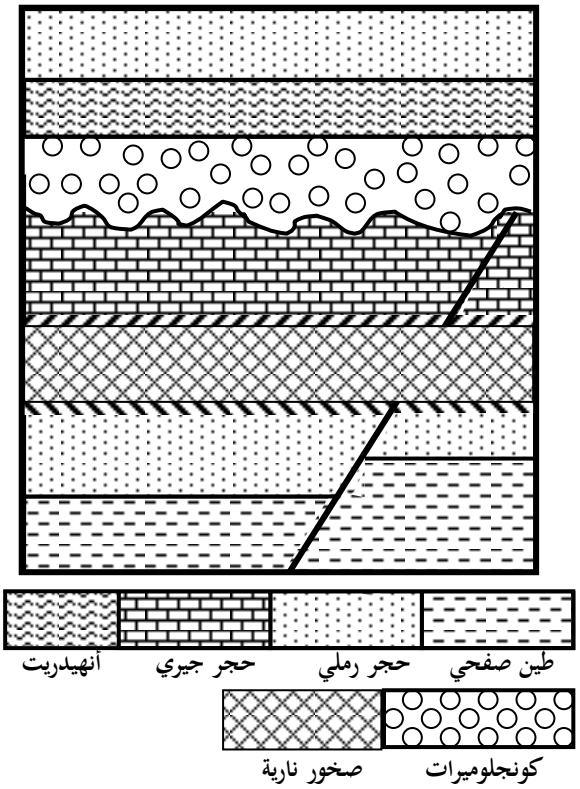
.....

.....

.....

إعداد الموجه الفني : أ.نادية حبيب

* يمثل الشكل التالي قطاعاً جيولوجياً ، ادرس القطاع ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1- أيهما أقدم السد الناري أم الصخور الجيرية التي تعلوه ؟

.....

2- ما نوع أسطح عدم التوافق الموجودة في القطاع ؟

.....

3- ما نوع الصدع الموضح بالقطاع ؟ .....

4- أيهما أحدث السد الناري أم الصدع ؟

.....

5- ماذا تستدل من وجود طبقة الأنهيدريت ؟

.....

6- اذكر أسماء الصخور المتحولة الناتجة عن تأثير المواد المصهورة.

.....

7- اكتب تقريراً جيولوجياً عن الفترة الترسيبية الأقدم .

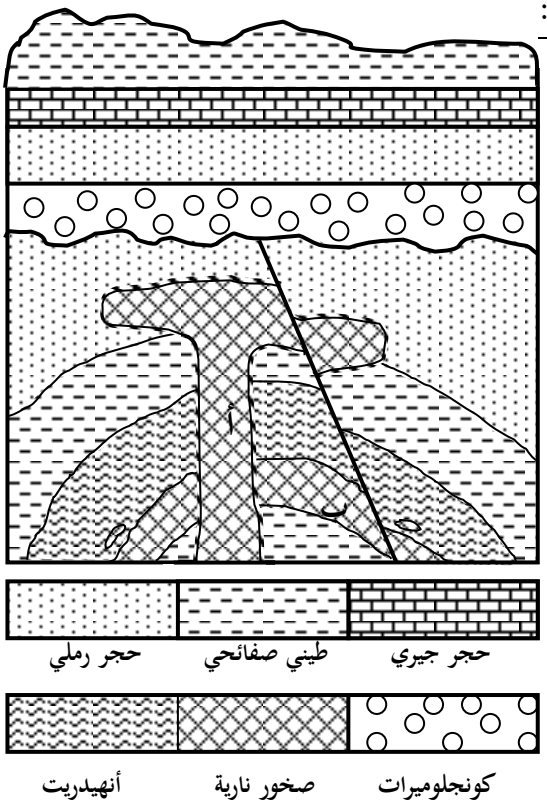
.....

.....

.....

---

* ادرس القطاع الجيولوجي الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1-كم عدد الدورات الترسيبية ؟ .....

2- أيهما أقدم الصدع أم التداخل الناري(أ) ؟

.....

3- حدد بالرسم أسطح عدم التوافق على القطاع.

4- ما نوع الصدع المؤثر في المنطقة ؟ .....

5- أيهما أقدم التداخل الناري (أ) أم (ب) ؟ .....

6- هل يمكن أن يكون في المنطقة مكمن نفطي ؟ حدده إن وجد.

.....

7- اكتب تقريراً جيولوجياً عن أقدم دورة ترسيبية في المنطقة .

.....

.....

.....

.....

.....

إعداد الموجه الفني : أ.نادية حبيب

* من خلال القطاع الذي أمامك أجب عن التالي :

1- كم عدد الدورات الترسيبية؟ .....

2- أيهما أحدث أولاً التركيب (1) أم (2) ؟

.....

3- أيهما أقدم التركيب (2) أم التداخل الناري (أ) ؟

.....

4- ما الفرق بين التركيبين 1 و 2 ؟

.....

5- ما هو الصخر الناتج عن تحول الحجر الجيري ؟

.....

6- متى كان البحر أكثر عمقاً عند ترسب الطبقة 3 أم 4؟

.....

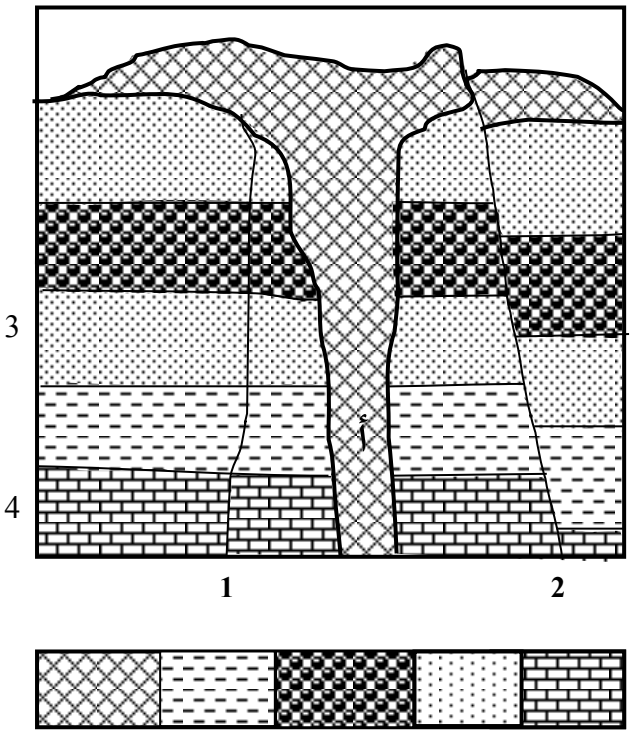
7- رتب الأحداث التي مرت على المنطقة في هذا القطاع .

.....

.....

.....

.....



حجر جيري حجر رملي كونجلوميرات طيني صفحي صخر ناري

---

* ادرس القطاع الجيولوجي الذي أمامك وأجب عن الأسئلة التالية :

1- كم عدد الدورات الترسيبية في القطاع؟.....

2- وضح أسطح عدم التوافق في المنطقة بلون مميز.

3- ما نوع الصدع الذي أثر على المنطقة ؟ حدد القوى المسببة.

.....

4- ما نوع أسطح عدم التوافق ؟

.....

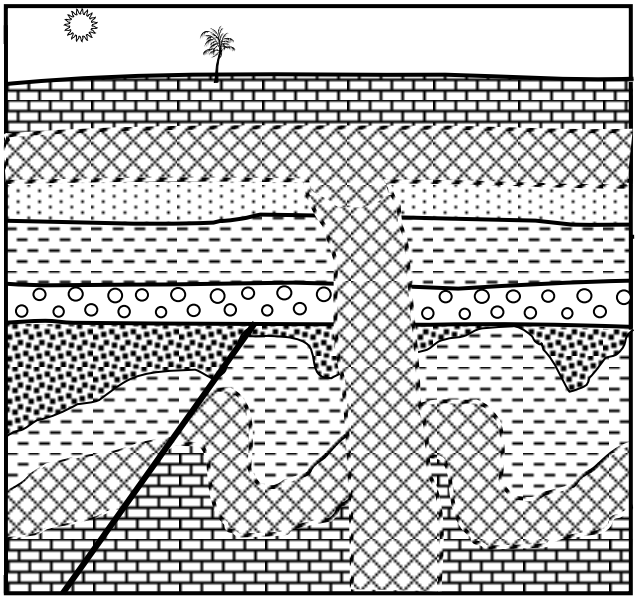
5- اذكر الأحداث الجيولوجية التي تعرضت لها الدورة الأولى.

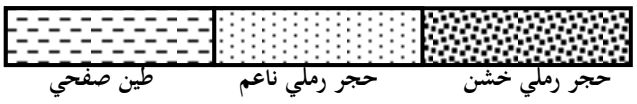
.....

.....

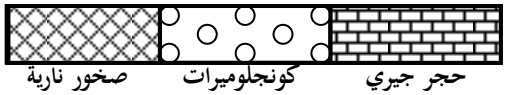
.....

.....





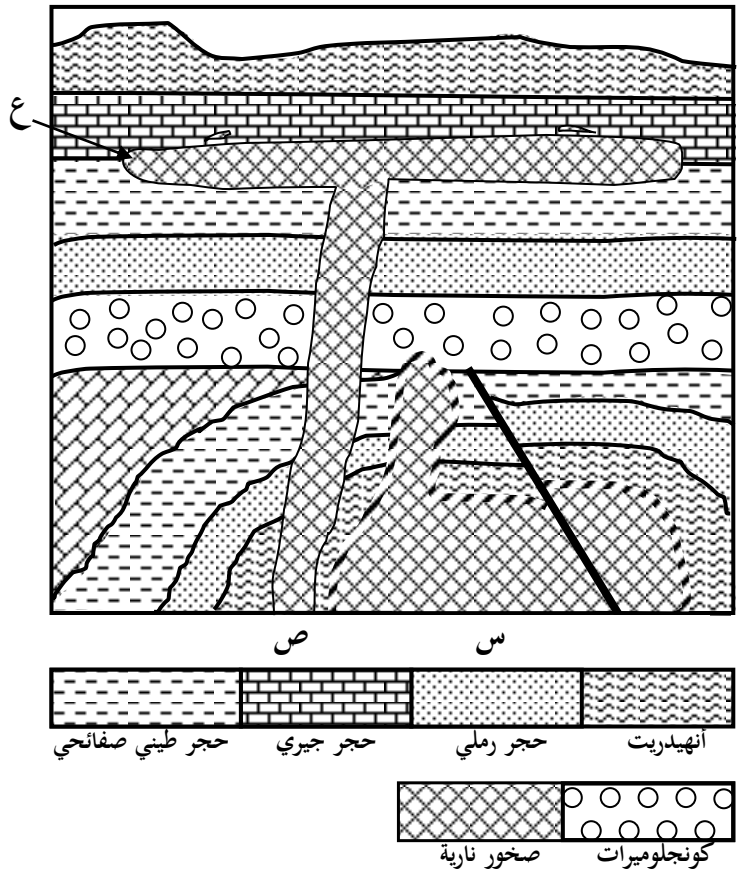
طين صفحي حجر رملي ناعم حجر رملي خشن



صخور نارية كونجلوميرات حجر جيري

إعداد الموجه الفني : أ.نادية حبيب

* ادرس القطاع الجيولوجي التالي ثم أجب عما يأتي :



1- حدد على القطاع أسطح عدم التوافق بلون مميز.

2- كم عدد الدورات الترسيبية ؟ .....

3- ما علاقة التداخل الناري(س) بالتداخل الناري(ص) من حيث العمر النسبي ؟

.....

4- ما العمر النسبي للسد الناري ع مع الطبقات التي تعلوه؟

.....

5- ما نوع الصدع الموجود ؟ حدد القوى المسببة.

.....

6- ماذا تستنتج من وجود طبقة الأنهيدريت في نهاية التتابع؟

.....

7- اكتب تقرير جيولوجي عن الدورة الترسيبية الأولى.

.....

.....

.....

.....